



UV-Härtungssystem

Nr. 1
FÜR
**UV
LED**

**Verwandeln Sie die
Wirtschaftlichkeit von UV**



SCHNELLER



GRÜNER



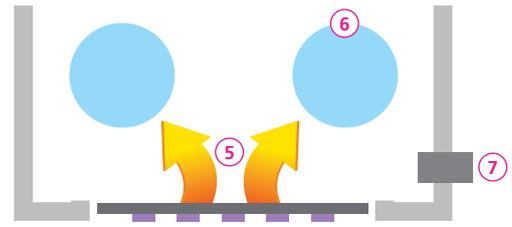
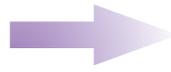
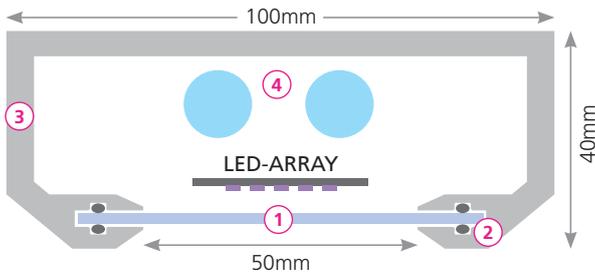
GÜNSTIGER



Großbritannien entwickelt und hergestellt

gewuv.de

GEW
...engineering UV



① Effizienteste Aushärtung

- Großes Fenster sorgt für maximale Lichtextraktion.
- Hohe Dosis durch längere Verweilzeit.

② Höchste Zuverlässigkeit

- Robustes IP67-Design schützt LEDs.
- Wasserdichte Dichtungen sorgen für eine einfache Reinigung.

③ Passt überall

- 40 x 100mm Profil kann auf jeder Maschine eingebaut werden.
- Das bekannte Kassettendesign von GEW ist serienmäßig vorgesehen.

④ Wassergekühlt

- Leiser Betrieb verbessert das Werksklima.
- Keine Luftbewegung oder Schmutzfilter für empfindliche Prozesse.

⑤ Thermisches Management

- Umfangreiche Investitionen und jahrelange Forschung und Entwicklung haben zu einem unvergleichlichen Wärmemanagement geführt. Das ist das Geheimnis hinter LeoLEDs bahnbrechender Leistung.

⑥ Kondensationsschutz

- Innovatives Warmwasserkühlsystem verhindert Kondensation, selbst in den heißesten und feuchtesten Umgebungen.

⑦ Temperaturregelung

- Temperatursensoren überwachen die LEDs ständig, um einen sicheren, langfristigen Betrieb und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.

José Carrasquer

Quality & Purchasing Director, Etygraf, Spain

Kunde, der fünf GEW UV-Härtungssysteme im Einsatz hat:

„Mit LED UV haben wir jetzt weniger Stromverbrauch, weniger Rüstzeit, keinen Lampenwechsel... es ist schneller einzuschalten und schneller auszuschalten. LED gibt uns eine bessere Wettbewerbsposition auf dem Markt.“

Todd Fatino

Vice-President of Innovation, Phenix Label, Olathe, Kansas

Kunde, der vier GEW Voll-LED-Maschinen im Einsatz hat:

„Wir haben uns für GEW LED UV wegen der schnelleren Laufgeschwindigkeiten entschieden... und ja, in jedem Fall hat LED UV unsere Erwartungen erfüllt!“

Specification

Maximale elektrische Leistung	70W / cm [†]
Wellenlänge	395nm**
Fokussierter Bestrahlungspunkt	25W / cm ^{2*}
Typische Dosis @ 100m / min	235mJ / cm ^{2*}
Maximale Länge	170cm
Standardquerschnitt	110mm W x 190mm H
Kühlung	Wasser
Maximale Betriebstemperatur	40°C (104°F)
Maximale Luftfeuchtigkeit	Nicht kondensierend

[†] Auch erhältlich mit 88W/cm und 53W/cm, mit entsprechender Änderung der Bestrahlungsstärke und Dosis.

* Gemessen unter Standard-GEW-Laborbedingungen mit einer Standard-Lampenkopfkonfiguration.

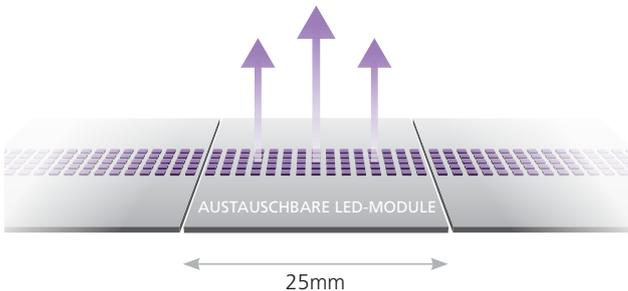
** Lampenvarianten auf Anfrage erhältlich.



UV-Härtungssystem

35% Dosis verbessert 40% Irradianz-Boost

(im Gegensatz zu GEW LW2 Aushärtungssystem)



LeoLED bringt die neueste LED-Technologie auf den Markt. Mehr UV-Dosis für Ihr Geld als jedes ähnliche Produkt, das derzeit auf dem Markt verfügbar ist.

ArcLED Hybrid LED+UV

Das einzige Werkzeug, das zum Wechseln einer UV-Kassette benötigt wird



Die ArcLED-Hybrid-UV-Technologie ermöglicht den Betrieb einer UV-Arc-Lampe oder eines LED-Arrays im selben Gehäuse.

Optimieren Sie Ihre Maschine mit einer Mischung aus Arc- und LED-Härtung an jeder Station für höchste Flexibilität.

Warum GEW LED UV?



Schnellere Aushärtung

Durch die hohe Intensität der UV-A Strahlen der LeoLEDs dringen diese besser in dicke Farbschichten ein, erreichen eine gleichmäßigere Aushärtung bei Siebdruck, Laminaten und Folienprozessen.



Drucken ohne Einschränkungen

Folien, shrink sleeves und andere empfindliche Materialien können ohne Hitzeschäden verarbeitet werden.



Längere Maschinenlaufzeiten

Keine beweglichen Teile, geringe Wartung und keine Aufwärm-/Abkühlzeiten bedeuten weniger UV-bedingte Ausfallzeiten, was die Produktivität erhöht.



Verringerter Energieverbrauch

Höhere elektrische Effizienz von LEDs und sofortiges Ein-/Ausschalten ermöglichen Energieeinsparungen von über 50 % (im Vergleich zu UV-Lichtbogensystemen).



Kein Ozon, kein Quecksilber

GEW-LEDs produzieren kein Ozon, so dass keine Luftabsaugung erforderlich ist. Sie sind auch quecksilberfrei.



Längste LED-Garantie

LeoLED-Dioden haben nachweislich eine Lebensdauer von 40.000 Stunden*. GEW bietet die längste verfügbare LED-Garantie - bis zu 3 Jahre, unabhängig von den Betriebszeiten der LED.



Schlüsselfertige Lösungen

GEW liefert eine komplette integrierte UV-Härtungslösung; einschließlich Lampenköpfen, Kühlanlage, Stromversorgung und Steuerungssystem.

*Lumen Wartungs Projektion nach IES LM-80 und IES TM-2



Sie können beruhigt sein... Sie sind in sicheren Händen

GEW-Fernüberwachungsdienst



Die Fernüberwachung mit dem Remote Monitoring, eine IoT-Technologie, ist Standard in jedem GEW RHINO/RLT UV-System und für Industrie 4.0 zugelassen.

Alle solche Systeme werden kontinuierlich überwacht, um sicherzustellen, dass sie 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche und 365 Tage mit höchster Effizienz arbeiten.

Dadurch ist GEW in der Lage, den schnellsten und präzisesten Service in der Branche zu bieten.

Berichte zur Systemleistung

Das Ereignisprotokoll zeichnet die Systemnutzung kontinuierlich auf und erstellt regelmäßig Berichte für den Kunden, in denen Energieverbrauch, Produktivität der Druckmaschine und Systemleistung detailliert aufgeführt sind.

RHINO Power

Kompakte, ausfallsichere Leistung

RHINO- und RLT-Netzteile können bis zu 12 UV-Lampen aus einem kompakten Gehäuse mit einer Grundfläche von 1265 mm x 800 mm versorgen.

Die Netzteile sind für den Betrieb bei Umgebungstemperaturen von bis zu 40°C ausgelegt und werden durch einen sicheren Abschaltmodus vor üblichen Stromproblemen (z. B. Kurzschluss, Spannungsschwankungen) geschützt, um einen äußerst zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.

5 Jahre Garantie verfügbar



Die Verwendung des integrierten Servicepakets von GEW gibt absolutes Vertrauen in die Zuverlässigkeit der GEW-Leistungselektronik und reduziert ungeplante

Wartungskosten. **GEW ist der einzige UV-Anbieter, der dieses Garantieniveau für das gesamte System bietet.**



UPGRADE auf LED JETZT...

Für GEW RHINO- und RLT-Anwender können UV-Härtungssysteme durch einfaches Hinzufügen einer LeoLED-Kassette und einer Kälteeinheit auf LED UV aufgerüstet werden.

**DER GÜNSTIGSTE WEG ZUM LED-DRUCK,
DER VERFÜGBAR IST**



...engineering UV

Zentrale

GEW (EC) Limited, Crompton Way, Crawley RH10 9QR, Großbritannien

Deutschland Österreich Schweiz +49 7022 303 9769

Großbritannien +44 1737 824 500 Amerika +1 440 237 4439

E sales@gewuv.com W gewuv.com